

# M5 SuperFast 常温超快转膜缓冲液 (10x)

## 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 SuperFast 常温超快转膜缓冲液 (10x)	500ml	MF649-01

**【储存条件】:** 常温保存, 一年内有效。

### 【产品简介】

M5 SuperFast 常温超快转膜缓冲液 (10X) 是建立在高电流体系中的 Western Blot 转膜缓冲液, 也是第一款适用于湿转的快速转膜缓冲液。具有产热低, 转移效率高的优点。特别是对于普通转膜缓冲液较为困难的大分子蛋白, 本产品具有更好的转移效果。同时本产品也能够降低大、小分子蛋白转移的时差, 使整张转印更加完美。

### 【使用方法】

1、根据所使用的转印槽的容积计算配液体积, 按照 M5 SuperFast 常温超快转膜缓冲液 (10x) : 甲醇或乙醇: 水=1:2:7 配制适当体积的 1x 快速转膜液、混匀备用

**注意:** 1) 没有用完的 1x 快速转膜液可以室温保存, 通常 2 周内使用没有问题。

2) 醇的用量可以根据检测蛋白分子量大小在 0-25% 体积之间调整, 小分子蛋白需要增加醇的用量, 大分子蛋白需要减少醇的用量, 甚至完全不需要醇, 用水补充相应的体积即可。

2、准备转印膜及凝胶, 并组装转印设备;

3、转印槽中加入 1x 快速转膜液, 调整电泳仪为恒流 400Ma (电压约 85V 左右), 开始转印。

**注意:** 整个过程不需要冰浴, 常温进行即可。

### 【注意事项】

1、本产品可用于 NC 膜及 PVDF 膜的转印, 其中 NC 膜转膜时间约 10-18 分钟, PVDF 膜转膜时间约 20-30 分钟。

2、PVDF 膜转膜后建议用甲醇再次浸泡数秒后立春红观察可以获得更好的观察效果。

3、混匀后的转膜液可重复使用 2-3 次, 重复使用时转膜时间需适当增加 2-3 分钟。(电泳仪不同转膜时间可能存在差异)。

4. 本品也可以用于半干转, 但是只能按 5x 浓度使用, 转膜时间要缩短, 变成 5-10min, 根据分子量大小不同调整时间。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。